



Produktmerkmale

- Niedriges Systemgewicht
- Schnelle Verlegung
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Mit anderen Bodensystemen kombinierbar
- In Deutschland nach höchsten Qualitäts- und Umweltstandards produziert

Systembeschreibung

Das Doppelbodensystem LIGNA besticht mit seiner hohen Flexibilität, den bauphysikalischen Eigenschaften und überzeugt durch die wirtschaftlichen Aspekte. Die hochverdichteten Holzwerkstoffplatten der Emissionsklasse E1 sind unterseitig wahlweise mit einem Feuchtigkeitsschutz oder Stahlblech beklebt und umlaufend mit Kantenschutz gegen Stoß und Feuchte versehen. Die Unterkonstruktion, die den nötigen Hohlraum für Installationen schafft, besteht aus höhenverstellbaren, verzinkten Stahlstützen aus eigener Produktion und Auflageplättchen zur Schallentkopplung.



Technische Daten

Plattendicke	30,5 - 38,5 mm
Systemgewicht	ca. 26 - 33 kg/m ²
Stützenhöhe	25 - 2000 mm
Stützfußraster	600 x 600 mm
Erdableitwiderstand	≥ 1 x 10 ⁶ Ω
Maßabweichung EN 12825	Klasse 1



Statik

EN 12825

Last- und Verschiebungsklasse	1A - 5B
Bruchlast / Punktlast	4 - 10 kN / 2 - 5 kN
Sicherheitsfaktor	2



Brandschutz

Baustoffklasse Trägerplatte

EN 13501-1	schwer entflammbar
------------	--------------------

Feuerwiderstandsklasse des Systems

DIN 4102-2 gemäß AbP	F30
EN 13501-2 gemäß Klassifizierungsbericht	REI30



Akustik

ISO 140, VDI 3762 ist zu beachten

Prüf-/Laborwerte

Norm-Flankenschallpegeldifferenz $D_{n,f,w}$	45 - 59 dB
Bewertetes Schalldämm-Maß R_w	62 dB
Trittschallpegelminderung ΔL_w	16 - 33 dB
Norm-Flankentrittschallpegel $L_{n,f,w}$	69 - 30 dB

**abhängig von
Zusatzmaßnahmen**



Erdbebensicherheit

International Building Code (IBC)	ausführbar in A - F
-----------------------------------	---------------------



Green Building

Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025 und ISO 14021

Einsatzgebiete

(Anwendungsrichtlinie DIN EN 12825)

- Wohnräume
z.B. Räume und Flure in Wohngebäuden, Hotelzimmer
- Büroflächen, Arbeitsflächen, Flure
z.B. Bürobereiche, Krankenhäuser, Arztpraxen, Aufenthaltsräume
- Technikräume
z.B. Rechenzentren, Elektroverteiler- und Schaltschrankräume
- Flächen für die Versammlung von Personen
z.B. Schulräume, Restaurants, Lesesäle

Belagseignung

- Elastische Beläge
- Textile Beläge
- selbstliegende Fliesen
- WOODline
- HPL

Informationen zur Lindner AG



and its related logo, is a trademark owned by the U.S. Green Building Council®



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.Lindner-Group.com

